

要約書

本発明は、高輝度に発光するEL蛍光体積層薄膜およびEL素子を提供することを目的とし、これを達成するために、母体材料がアルカリ土類チオアルミネート、

5 アルカリ土類チオガレート、アルカリ土類チオインレートから選ばれた少なくとも1つの化合物を主成分とし、希土類元素を発光中心として添加した蛍光体薄膜とアルカリ土類酸化物からなる誘電体薄膜とを積層する構成のEL蛍光体積層薄膜およびEL素子とした。